

	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400						
30684655.p	CTGEVVAIAKKMKK	KYYSWD	DECINLREVKSLRRMN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	KDIIKTA	DGFCLAREVS	S-SP						
18415242.p	CTGEVVAIAKKMKK	KYYSWD	DECINLREVKSLRRMN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	KDIIKTA	DGFCLAREVS	S-SP						
18422554.p	CTN	VVAIAKRKKM	KYFSW	EECINLREVKSLRMN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	KDVIKIA	DGFCLAREVS	S-SP					
AK069526.q	PSGEVVAIAKKMKK	KYYSW	EECINLREVKSLRRMN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	KELIKIA	DGFCLAREVS	S-EP						
AK100056.q	CNGEVVAIAKKMKR	KYYSF	EECINLREVKSLRRMN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	KDVTKIAD	DGFCLAREVS	S-VP						
30682312.p	ETY	VVAIAKKMKR	KFYWW	EECVNLREVKALRKLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	NN	IJKTADGFCLAREVS	S-MP					
15235551.p	ETY	VVAIAKKMKR	KFYWW	EECVNLREVKALRKLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	NN	IJKTADGFCLAREVS	S-MP					
AK066947.q	ETN	VVAIAKKMKR	KFFWW	EECISLERVKALQKLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	DGTVK	IADGFCLAREVS	S-SP					
24583171.f	DTC	VVAIAKKMKR	KYYSW	EEMNLREVKSLKKLS	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PD	LKVIA	DGFCLAREVS	R-P				
31235604.i	DTC	VVAIAKKMKR	KYYSW	EEMNLREVKSLKKLS	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	P	ELV	IADGFCLAREVS	R-P				
6678786.m	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	DECINLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	S-QP						
6981176.m	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	DECINLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	S-QP						
MAK.h	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	DECINLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	S-QP						
20302067.m	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	EECMNLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	R-P						
9910288.m	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	EECMNLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	R-P						
ICK.h	ESGEVVAIAKKMKR	KFYSW	EECMNLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	PELV	IADGFCLAREVS	R-P						
17508383.w	DTC	VVAIAKKMKR	KFYSW	EECMNLREVKSLKKL	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	TEL	VKTA	DGFCLAREVS	S-KP				
ifvv_CDk2	ITGEVVAIAKKMKR	ITGEVVAIAKKMKR	DTEGCPVSTAIREK	SLKELN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	EGAIK	TADGFCL	AFCGPVR					
34867827.m	RDGNYA	CKOMKO	HED	DEPIEVOVNLR	QEIQALRRLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	DVLK	IADGFCL	PSRSVS	KQ			
7106391.m	RDGNYA	CKOMKO	HED	DEPIEVOVNLR	QEIQALRRLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	DVLK	IADGFCL	PSRSVS	KQ			
MOK.h	RDGNYA	CKOMKO	HED	DEPIEVOVNLR	QEIQALRRLN	HBNIVKLKEVIR	ENDILYVFPEFYMC	ONLYQLMKDPRQL	F	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	DVLK	IADGFCL	PSRSVS	KQ			
31206913.i	KSC	YAAKMKHID	CSDIMCDVAYEIGIMK	EVPS	HBNVQLOD	EVME	NKS	L	TYI	IMHMD	INLYEYMOG	EVPS	FEADLKNC	CFQVFQ	OGLSYMHRC	YFHRDLKPENLLVS	RE	FLADFGT	ATIAO	R-P
32414915.y	SAGA	TVARKR	VIAKKMKK	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV		
19114519.y	TPS	-	KVVAIAKKMKK	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV	PESEGV		
19112373.y	AK	AVKMKK	AK	AVKMKK	DAIR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	
6322355.y	EKNGLY	EVVAKKKLNSSK	KPKHE	IKLKE	REPA	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	
1cm8_P38g	FPLSNILGKQHD	DIRGTLMDQPKNGH	QNYTIE	EVVAKKKLNSSK	KPKHE	IKLKE	REPA	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	
1jwh_Ck2A	T	PTC	VIAKKMKK	PTC	SE	SELF	AKR	REPA	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	
1how_Ymr21	NN	SVVKKMKH	VIKKKK	REPA	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	SLR	
17507501.w	NH	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK	EVVAKKKLNSSK			
NEBKEVHMKFF	CGY	ED	KYI	DV	TN	IE	QER	NIVEM	PSFT	PE	TR	CF	VEF	YR	ED	DL	FG	IL	GE	QRL

1010 1020
....|....|....|....|....|. .
30684655.p
18415242.p
18422554.p
AK069526.q
AK100056.q
30682312.p
15235551.p
AK066947.q
24583171.f **KKATQSSLEVNNNGSHADSL**
31235604.i
6678786.m **VPSVHGRIDWVAKYGGHR**
6981176.m **VPSVHGRIDWVAKYGGHR**
MAK.h **IPSVHGRIDWVAKYGGHR**
20302067.m **VQPVHGRIDWSSKYPSRR**
9910288.m **AQPVLGRIDWSSKYPSRR**
ICK.h **AQPVHGRIDWASKYASRR**
17508383.w
1fvv_CDk2
34867827.m
7106391.m
MOK.h
31206913.i
32414915.y **PTPPYNDEGDWAASASAIIWAAGSRI**
19114519.y **GSLTLPD\$KIIDRSKTHV\$TQLLP**
19112373.y
6322355.y **FEPHL\$N\$NQHPGNVTF**
1cm8_P38g
1jwh_CK2a
1how_Ymr21
17507501.w